

La canopée, un patrimoine pour les générations futures

Il y a les arbres dans la forêt et il y a les arbres dans nos milieux de vie, nos rues, nos parterres, nos parcs. Tous jouent des rôles essentiels dans notre environnement, mais pas avec le même impact dans nos vies, à court et à long terme.

Lorsque nous vivons à la campagne, à proximité des forêts, nous avons peut-être tendance à négliger leur importance dans un contexte de crise climatique. La canopée (le couvert formé par la cime des arbres) en milieu urbain ou semi-urbain joue un rôle clé dans les domaines suivants :

✓ **Régulation de la chaleur** : En offrant de l'ombre et par évapotranspiration, les arbres rafraîchissent l'air. Une canopée dense réduit considérablement l'effet d'**îlot de chaleur urbain**, protégeant ainsi les populations vulnérables lors des canicules estivales.^{1,2}

✓ **Séquestration du carbone** : Les arbres absorbent le dioxyde de carbone (CO₂) de l'atmosphère, contribuant directement à l'atténuation des changements climatiques en réduisant l'empreinte carbone.¹

✓ **Gestion des eaux pluviales** : Le couvert végétal intercepte les fortes précipitations. Cela ralentit l'écoulement de l'eau, réduit l'érosion des sols et diminue la pression sur les infrastructures de gestion des eaux pluviales et les risques d'inondation.^{1,2}

✓ **Protection du sous-bois** : La canopée crée un microclimat qui protège la biodiversité (plantes, insectes, animaux) contre les variations extrêmes de température.^{1,2}

✓ **Qualité de l'air** : Les feuilles filtrent l'air en captant les particules fines et en absorbant divers polluants; ce qui améliore la santé respiratoire des citoyens.¹

De nombreuses villes planifient maintenant des cibles de verdissement en mesurant leur "indice de canopée" (le pourcentage du territoire couvert par les cimes) pour des milieux de vie plus résilients.

Mais depuis quelques décennies, les arbres de nos villes et de nos villages sont victimes de nouvelles maladies, de nouveaux parasites et, ne nous le cachons pas, de notre négligence. Après les ormes qui ont presque disparu, les mélèzes et les frênes sont en grave danger, sinon en voie de disparition. Dans certains quartiers, on



a vu les populations d'arbres disparaître complètement. De plus, les arbres n'ont pas tous la même capacité à s'adapter aux changements climatiques. Certaines espèces souffriront terriblement de l'augmentation d'un ou deux degrés de la température moyenne. D'autres ne supporteront pas les sécheresses ou les pluies diluviennes.

Les arbres vivent à un rythme bien différent des humains. Ils sont lents, très lents. La canopée d'un arbre mature prendra plusieurs décennies à se reconstituer après son remplacement. Il faut donc penser à prendre grand soin de nos arbres en bonne santé.

Les prochaines décennies seront celles où les générations futures devront affronter les pires impacts des changements climatiques. Aujourd'hui, lorsque nous préservons un arbre mature ou que nous plantons de nouveaux arbres, **nous leur transmettons un patrimoine d'ombre et de résilience.**

Un retour sur la Journée de l'arbre...

L'importance de la canopée pour l'environnement et les écosystèmes n'est plus à prouver comme nous le décrit très bien l'article précédent. C'est la raison pour laquelle, depuis plusieurs années, le ministère des Ressources naturelles et des Forêts désigne le mois de mai comme étant le Mois de l'arbre et des forêts.

C'est alors que durant le mois de mai, plus de 1 100 municipalités à travers le Québec organisent des événements de tout genre en lien avec l'arbre et le bois et Saint-Pierre-les-Becquets ne fait pas exception.

Cette année, c'est le 17 mai que le Comité citoyen, avec la participation de la municipalité, organisa la distribution d'arbres aux résidents de Saint-Pierre-les-Becquets. En plus des arbres fournis gracieusement par l'Association forestière du sud du Québec, nous avons pu profiter de la participation d'un ingénieur forestier du Groupement forestier Nicolet-Yamaska pour répondre aux nombreuses questions des visiteurs.



Cette activité sera sûrement répétée en 2027...

Et n'oubliez pas que le meilleur moment pour planter un arbre, c'était il y a 20 ans!

Le deuxième meilleur moment c'est
AUJOURD'HUI!

MAI mois de l'arbre
et des forêts

1. <https://www.inspq.qc.ca/changements-climatiques/actions/verdissement/cartographie-canopee-urbaine>

2. <https://unpointcinq.ca/comprendre/foret-urbaine-l-indice-de-canopee/>

Photo : University of British Columbia via Flickr (CC BY-NC 2.0)

Élément graphique : © FreeVectors.net & Vectezy-Giuseppe Ramos